



# Кто и как изучает природу?





# учёный

С.И. ОЖЕГОВ  
ТОЛКОВЫЙ  
СЛОВАРЬ  
РУССКОГО  
ЯЗЫКА

1. Тот, кого учили, знающий (Кот учёный всё ходит по цепи кругом).
2. Имеющий отношение к науке, учению (Учёный совет).
3. Человек, профессионально занимающийся наукой, научными исследованиями (Российские учёные).





**Интересно, а ты знаешь,  
что изучают биологи,  
экологи, географы,  
астрономы?**

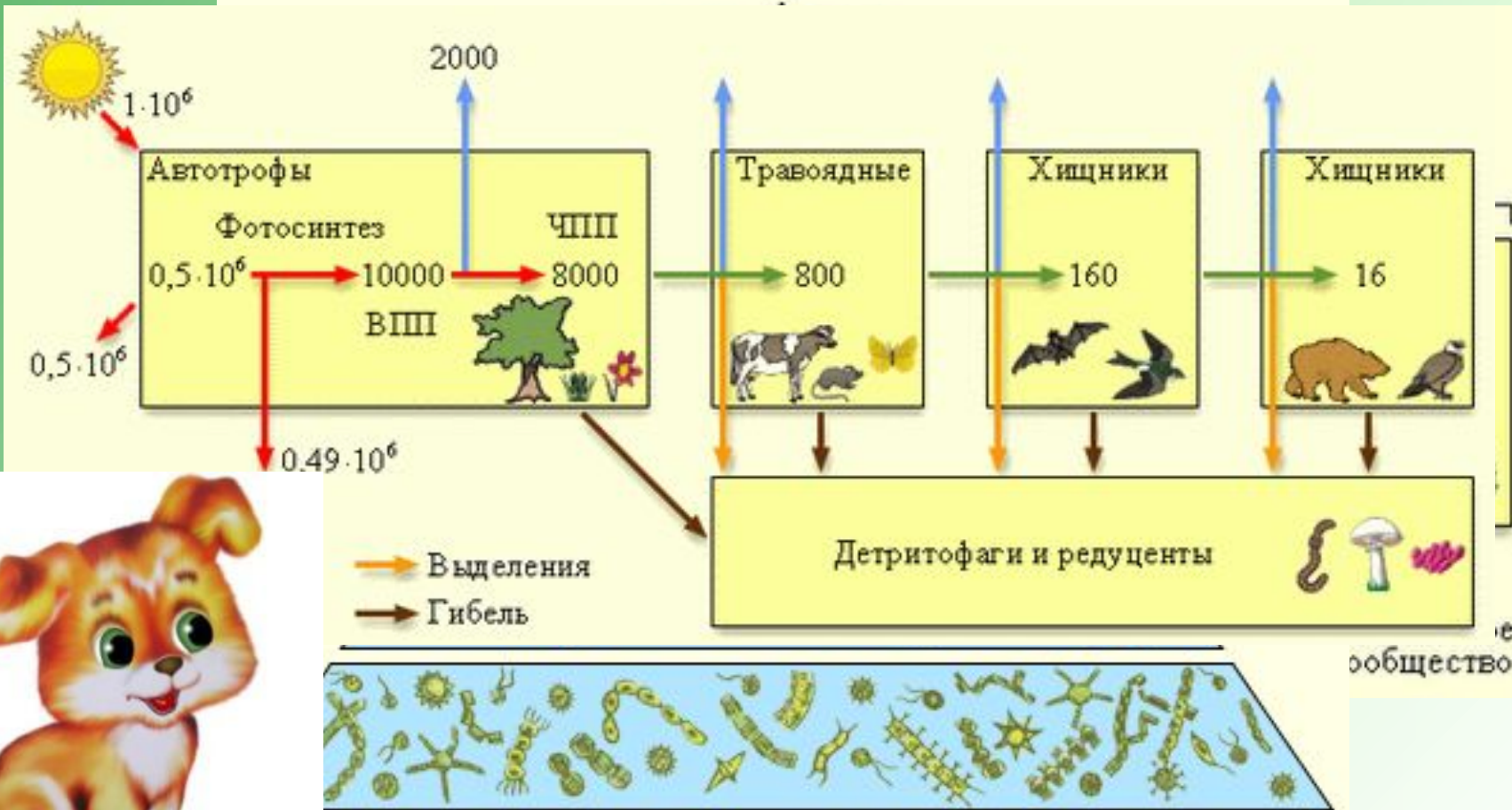


# Биологи изучают живую природу





# Экологи исследуют взаимосвязи между живой и неживой природой





# Астрономы изучают звезды и другие космические тела



# Географы и геологи изучают и описывают Землю, планету, на которой мы живем



маршруты плавания христофора Колумба.



Потом проверяют свои  
идеи только после этого  
типичную ошибку, а именно  
пределяют вывод их  
наблюдений с помощью  
формализации, а именно  
применяют векторы, для  
строгого доказательства.  
этим же путем.







# Как ученые изучают окружающий мир

Наблюдают



Высказывают предположения



Проверяют гипотезы



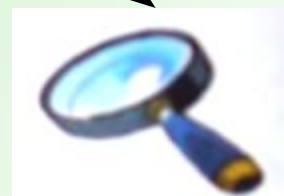
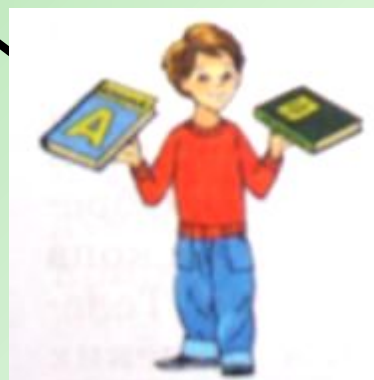
Делают выводы



Формулируют законы природы



# Предполагается, что хотя бы кто-то из вас знает?





## Проверь свои выводы

Окружающий мир изучают разные ученые: биологи, физики, химики, астрономы, геологи. Наблюдая окружающий мир, они выдвигают гипотезы, затем проверяют их на моделях, проводя экспериментальные исследования. По их результатам ученые вводят новые понятия, формулируют законы природы.

